KEYma®

www.keyma.com

M-WSAE2200-45

Scie circulaire à bûches

Modèle présenté
M-WSAE2200-45

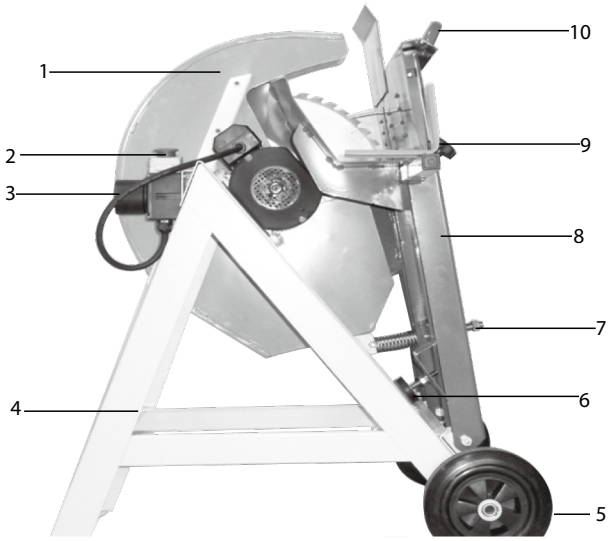
CONSERVER PRECIEUSEMENT CE MANUEL D'UTILISATION

Sommaire

1. Introduction 4
2. Consignes de sécurité 5
2.1 Symboles de sécurité et étiquettes 5
2.2 Consignes de sécurité générales 7
2.3 Lors de l'utilisation....8
2.4 Après l'utilisation....9
3. Consignes d'utilisation de la scie circulaire....10
3.1 Préparation de la scie circulaire....10
3.1.1 Montage de la scie circulaire....11
3.2 Utilisation de la scie circulaire....11
3.2.1 Mise en marche et arrêt de la scie circulaire....11
3.2.3 Réglage pour le sciage....12
3.2.4 Consigne pour le sciage....12
3.3 Nettoyage, maintenance, stockage et transport....12
3.3.1 Nettoyage de la scie circulaire....12
3.3.2 Maintenance de la scie circulaire....12
3.3.3Stockage et transport de la scie circulaire....13
4. Caractéristiques techniques 14
5. Problèmes et solutions....15
6.Protection de l'environnement....16
7. Service après vente....16
8. Garantie 17
9. Déclaration de conformité..... 18
Notes....19
CARTE DE GARANTIE....24

Descriptif de la meuleuse d'angle

Modèle M-WSAE2200-45



Descriptif de la scie circulaire à bûches

1	Carter de lame	2	Interrupteur Marche/Arrêt
3	Prise électrique	4	Châssis
5	Roue de transport	6	Butée de sciage maxi
7	Retenue et verrouillage du tablier pivotant	8	Tablier pivotant de chargement des bûches
9	Support télescopique bûches longues	10	Poignée de tablier
11	Jauge de longueur de coupe	12	Verrouillage tablier pour le transport

1 Introduction

Nous vous remercions de la préférence que vous avez accordée à notre produit et vous félicitons pour l'achat de votre nouvel appareil KEYMA.

Nous sommes persuadés que, correctement entretenu, cet outil vous apportera des années de fonctionnement sans souci et que vous pourrez apprécier pleinement sa qualité, sa performance et son confort.

Ce produit a été conçu et fabriqué avec le plus grand soin, conformément aux strictes normes de sécurité, de fiabilité et de confort d'usage des produits KEYMA.

Nous vous prions de lire attentivement ce manuel d'utilisation. Familiarisez-vous avec tous les éléments de commande de cet outil avant la première utilisation.

Veuillez respecter scrupuleusement toutes les remarques, explications et consignes figurant dans ce manuel d'utilisation pour une utilisation optimale et sûre de cet appareil.

2 Consignes de sécurité

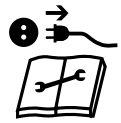
Votre machine doit toujours être utilisée conformément à la présente notice d'utilisation.
Cet appareil est uniquement destiné à scier des bûches de bois de chauffage ou des madriers de gabarit acceptable. Toute autre utilisation qui n'est pas expressément permise dans cette notice peut conduire à endommager l'appareil ou peut représenter un grave danger pour l'utilisateur et n'est pas autorisée. Le non-respect des instructions de cette notice peut entraîner des risques de choc électrique, d'incendie, et de blessures graves.
En particulier, l'appareil ne doit jamais être utilisé :
- A des fins professionnelles
- De manière intensive
- Par temps de pluie ou dans un environnement humide
- Par des enfants de moins de 16 ans,
- Par des mineurs non accompagnés.

2.1 Symboles de sécurité et étiquettes

IMPORTANT

Certains des symboles ci-dessous peuvent être utilisés sur l'outil et/ou sur les accessoires. Veillez à les étudier et à apprendre leur signification.
Une interprétation correcte de ces symboles permettra d'utiliser l'appareil plus efficacement et de réduire les risques d'accident.

	Danger ! Avertissement ! Attention ! Ce symbole indique un danger, un avertissement ou une mise en garde. Il indique que la sécurité de l'opérateur est en jeu..
	Lire le manuel d'instructions Le manuel d'instructions contient les informations destinées à attirer l'attention sur les éventuels problèmes de sécurité, les risques de détérioration de la machine ainsi que les conseils utiles pour la mise en route, l'utilisation et la maintenance. Veuillez respecter toutes les remarques, explications et consignes figurants dans ce manuel pour une utilisation optimale et sûre de cet appareil.
	Ne pas exposer l'appareil à la pluie N'exposez jamais la machine à la pluie ou à un environnement humide. Ne pas se servir de cet appareil sous la pluie.
	Portez des protections oculaires et auditives

	Débranchez l'appareil Il est impératif de débrancher l'appareil pour toute intervention de maintenance ou de nettoyage.
	Cordon d'alimentation endommagé ou rallonge endommagée N'utilisez jamais un appareil dont le cordon d'alimentation est endommagé ou usé. N'y touchez pas. Retirez immédiatement la fiche du cordon d'alimentation hors de la prise électrique murale sans toucher d'éventuels fils dénudés.
	Risque électrique Ce produit fonctionne sous une tension électrique potentiellement dangereuse.
	Portez des Gants de protection
	Portez des chaussures de sécurité, risque de chute de morceaux de bûches.
230V~ 50Hz	Caractéristique du courant électrique Contrôlez que la tension et la fréquence indiquées sur la plaque signalétique collée sur cet appareil correspondent bien à celles du réseau électrique
	Recyclage Ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets domestiques. Il doit être déposé au lieu de collecte prévu pour le recyclage et la récupération des déchets électriques et électroniques.

2.2 Consignes de sécurité générales

- Étudiez minutieusement ce manuel d'utilisation en comprenant toutes les instructions.
- Familiarisez-vous avec le fonctionnement de l'appareil et apprenez à vous en servir correctement.
- Ne permettez jamais à d'autres personnes (surtout des enfants) n'ayant pas pris connaissance de la notice d'utilisation de se servir de la machine.
- Si l'appareil doit être remis à d'autres personnes, remettez-leur aussi cette notice d'utilisation.
- N'enlevez jamais les étiquettes ou les éléments de sécurité.
- N'utilisez pas l'outil électrique si le système Marche/Arrêt ne fonctionne pas correctement, ou si le cordon d'alimentation est endommagé. Le cas échéant, contactez votre revendeur pour une éventuelle réparation.
- Redoublez d'attention si le travail doit s'effectuer à côté de câbles électriques ou de canalisations dangereuses (gaz et/ou liquides inflammables) (concerne les outils à main)
- N'exposez jamais un outil électrique à la pluie ou à l'humidité. Ne laissez jamais l'eau ou d'autres liquides pénétrer dans un moteur électrique.
- Ne faites pas fonctionner l'outil électrique dans un environnement présentant des éléments inflammables tels que des liquides, du gaz ou des poussières. Les étincelles générées par le fonctionnement de l'appareil peuvent entraîner un risque d'explosion.
- Contrôlez que la tension et la fréquence indiquées sur la plaque signalétique collée sur l'outil électrique correspondent bien à celles du réseau électrique.
- Pour raccorder l'appareil au secteur, utilisez exclusivement des équipements conformes adaptés et en parfait état. Utilisez une rallonge souple, de couleur voyante, pour usages extérieurs d'une longueur maximale de cinquante mètres avec des conducteurs d'au moins 1 mm^2 de diamètre.
- Maintenez la rallonge éloignée du rayon d'action de la lame et vérifiez qu'elle ne soit pas soumise à tension. Eloignez le câble de l'eau, des sources de chaleur et des bords tranchants.
- Ne commencez à travailler que lorsque la zone de travail est dégagée et nettoyée, et munie d'un bon éclairage. Le désordre et un endroit sombre favorisent les accidents.
- N'utilisez pas la machine si vous êtes fatigué ou malade. Évitez également l'utilisation si vous avez consommé des boissons alcoolisées ou pris des médicaments. Un moment d'inattention peut entraîner de sérieuses blessures corporelles.
- Empêchez quiconque de rester dans le rayon d'action de l'outil électrique pendant l'utilisation. Maintenez les personnes, les enfants et les animaux éloignés de la zone de travail.
- S'il s'agit d'un travail en groupe, gardez une distance suffisante entre les personnes.
- Utilisez le bon outil approprié à la bonne tâche, en respectant la nature du matériau à travailler (fer, plastique, bois, etc…)
- Lors de la première utilisation, il est recommandé à l'utilisateur de se faire accompagner par une personne expérimentée

2.3 Lors de l'utilisation

- Pendant l'utilisation, maintenez les cheveux éloignés du système de coupe. Ne portez jamais de vêtements amples, ni d'accessoires qui risqueraient de se coincer dans la machine ou dans le système de coupe tels que cravate, écharpe ou bijoux.
- Portez des vêtements près du corps, commodes et qui vous protègent des coupures. Portez toujours un pantalon long, des chaussures solides et antidérapantes, ainsi que des équipements de protection tels que des gants, des lunettes, un protecteur acoustique, etc.
- Immobilisez la pièce à scier, la tenir dans une main ou la coincer avec votre corps offrirait une stabilité trop précaire et dangereuse.
- Veillez à ce que la poignée soit toujours propre et sèche. Quand le moteur tourne, saisissez toujours fermement la poignée.
- Débranchez impérativement les outils électriques pour changer les différents organes de coupe comme les disques, les forets, les meules, les lames, etc…
- Travaillez toujours en position stable, équilibrée et ferme. Ne travaillez pas sur un sol glissant ou instable. Tenez fermement l'outil. Mettez-vous dans une position qui vous permet de résister aux forces exercées par un contrecoup. Ne lâchez jamais l'appareil.
- Commencez toujours à travailler avec l'outil en marche.
- Ne travaillez jamais avec une machine détériorée, mal réparée, mal montée ou modifiée arbitrairement.
- Ne surchargez pas la machine. Utilisez toujours l'appareil approprié au travail à effectuer.
- Utilisez que des accessoires conformes aux prescriptions du constructeur

Les vibrations transmises au système main-bras peuvent faire apparaître un ensemble de symptômes appelé « syndrome des vibrations ». Ces symptômes peuvent se traduire sous la forme d'un phénomène de Raynaud (crises de blanchiment douloureux des phalanges en cas d'exposition au froid et/ou à l'humidité), de moindre sensation du toucher, du chaud et du froid, de douleurs dans les bras et les mains, de gêne fonctionnelle des articulations du poignet et du coude. Les expositions simultanées tels les efforts musculaires, postures contraignantes, froid, peuvent renforcer les effets des vibrations sur l'Homme.

AVERTISSEMENT

Dans le but de limiter « les vibrations transmises », il est préférable de porter des gants de protection et de réduire le temps de travail en effectuant des pauses fréquentes, et en limitant la durée de travail continu journalier.

AVERTISSEMENT

Le niveau de vibrations pendant l'utilisation réelle de l'outil , peut différer de la valeur totale déclarée en fonction de la manière dont l'outil est utilisé , et de la nécessité d'identifier les mesures de sécurité pour protéger l'opérateur qui sont basés sur une estimation de l'exposition dans les conditions réelles d'utilisation en tenant compte de toutes les parties du cycle d'utilisation tels que les moments où l'outil est mis sur arrêt et quand il fonctionne au ralenti.

REMARQUE

Dans le cadre de la prévention, vous pouvez utiliser le lien ci-dessous pour de plus amples précisions.

http://www.travailler-mieux.gouv.fr/Vibrations-mecaniques.html

2.4 Après l'utilisation

- Débranchez toujours l'appareil du secteur avant de procéder à tout contrôle ou maintenance.
- Ne transportez l'outil électrique que lorsqu'il est débranché et complètement à l'arrêt.
- Suivez toujours les instructions prévues pour l'entretien. Après chaque utilisation, contrôlez le fonctionnement des dispositifs de sécurité, la fixation, la tension et l'état des pièces. Entretenez l'appareil. Remplacez les pièces usées ou endommagées.
- Ne faites réparer l'outil électrique que par un personnel qualifié. Pour des raisons de sécurité, utilisez exclusivement des pièces d'origine ou approuvées par Keyma.
- Maintenez l'outil électrique propre et conservez-le toujours dans un endroit sec, en hauteur. Rangez les outils électriques dans un endroit hors de portée des enfants.
- Conservez ce manuel soigneusement et consultez-le à chaque fois que vous utiliserez la machine.
- Nettoyez régulièrement les prises d'air de l'outil à l'aide d'air comprimé, car l'accumulation des poussières des différents matériaux est cause de nombreuses pannes électriques.

3 Consignes d'utilisation de la scie circulaire

Remarque

Toute modification non autorisée par KEYMA peut rendre la machine dangereuse et conduire à de sévères blessures lors de son utilisation. KEYMA décline toute responsabilité en cas d'utilisation abusive ou non-conforme à la notice et/ou à la réglementation en vigueur.

- Avant de brancher l'outil, assurez-vous que l'interrupteur soit bien à l'arrêt pour éviter tout démarrage intempestif et accidentel.
- Assurez-vous que la lame soit bien serrée dans son porte-lame.
- Si vous décidez de bloquer la gâchette durant la coupe, gardez bien la main dessus pour pouvoir la déverrouiller en cas d'urgence. (pour les produits équipés)
- Ne mettez pas la main ou les doigts sous la pièce à scier car vous risquez des blessures graves.
- N'utilisez pas de lames émoussées ou endommagées. Une lame pliée peut se briser et causer un fort rebond.
- Mettez l'outil en marche à vide avant d'engager la coupe.
- Ne tenez jamais la pièce à découper dans votre main ou coincer avec votre corps, il est impératif d'utiliser le tablier de chargement.
- Portez des gants pour changer la lame.
- Ne tenez l'outil que par les poignées isolées prévues à cet effet. Cela évitera tout choc électrique pour l'utilisateur en cas de coupure accidentelle d'une ligne électrique.
- Il est impératif de tenir cet outil fermement car vous risquez de perdre le contrôle et de subir des blessures corporelles graves.
- Pour l'utilisation d'une scie électrique, il est fortement conseillé de se protéger les yeux à l'aide d'un écran facial ou des lunettes à coques latérales, de porter des protections auditives et un masque anti-poussières.

3.1 Préparation de la scie circulaire

ATTENTION

Ne branchez pas la fiche de l'appareil sur l'alimentation électrique avant d'avoir entièrement assemblé et réglé l'appareil !

3.1.1 Montage de la scie circulaire

- Déballez délicatement l'appareil et assurez-vous de la propreté, de la présence et du bon état de l'ensemble des pièces. En cas de doute, contactez votre revendeur.

3.2 Utilisation de la scie circulaire

AVERTISSEMENT

Avant l'utilisation, contrôlez toujours la bonne qualité de la lame (absence de déformation) et le bon état de la partie électrique (prise, interrupteurs et fils). Utilisez exclusivement des pièces d'origine ou approuvées par KEYMA.

3.2.1Mise en marche et arrêt de la scie circulaire

- Ouvrir le tablier pivotant en retirant la broche de maintien figure 1.
- Branchez la rallonge électrique dans la prise N°3 du descriptif Fig.2
- Appuyez sur le bouton vert « I » du boitier M/A pour démarrer la machine Fig.3
- Laisser se refermer doucement le cabochon « coup de poing » sans appuyer, seulement en contact des boutons comme sur la figure 4.

NOTE

Il est préférable de brancher la rallonge électrique dans une prise murale protégée par un disjoncteur différentiel 30mA.

ARRÊT de la scie circulaire

- Appuyez sur le « coup poing rouge » figure 4 et l'appareil s'arrête complètement après quelques secondes.
- Débranchez la prise de courant pour plus de sécurité.

NOTE

Le moteur de cette machine est équipé d'une sécurité thermique automatique. Si la scie s'arrête suite à un blocage de la lame ou autre surchauffe, laisser refroidir quelques minutes le moteur, et relancer le démarrage normalement.

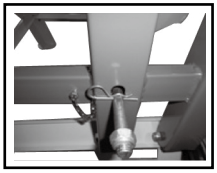


Fig.1

Fig.2

Fig.3

Fig.4

3.2.3 Réglage pour le sciage

- Réglage du support télescopique de bûche longue N° 9 du descriptif.
- Réglage de la jauge de longueur de coupe N° 11 du descriptif

3.2.4 Consigne pour le sciage

- Assurez-vous de couper des sections de bûches sciables en une seule passe.
- Assurez-vous que la rallonge électrique ne soit pas sur le chemin de la lame.
- Mettre la bûche dans le plateau pivotant en s'assurant de son calage.
- Commencez le sciage en poussant doucement le tablier pivotant vers l'avant, en tenant fermement la poignée du tablier à deux mains. (Pousser plus fort vers l'avant n'augmentera pas la vitesse de coupe)

3.3 Nettoyage, maintenance, stockage et transport

ATTENTION

ATTENTION : Toutes les opérations de nettoyage, de transport et de maintenance doivent être faites moteur à l'arrêt et appareil débranché.

3.3.1 Nettoyage de la scie circulaire

ATTENTION

Pour éviter les accidents, il faut toujours débrancher l'outil avant de le nettoyer ou de l'entretenir.

- Le meilleur moyen de nettoyer l'outil est de le souffler en utilisant l'air comprimé sec, l'extérieur, et l'intérieur à travers les ouïes de ventilation. (Portez des lunettes quand vous vous servez de l'air comprimé)
- Entretenez la surface de l'appareil avec un chiffon doux humide. Ne nettoyez jamais les plastiques avec un produit chimique qui risquerait de les endommager.
- Bien souffler les ailettes de refroidissement du moteur.

ATTENTION

N'immergez jamais l'outil électrique dans l'eau ou d'autres liquides pour le nettoyage. Ne nettoyez jamais l'appareil à l'eau vive ou haute pression.

3.3.2 Maintenance de la scie circulaire

ATTENTION

Toute intervention de démontage effectuée par un personnel non autorisé peut induire un mauvais remontage des fils ou des pièces internes, pouvant présenter un réel danger pour l'utilisateur. Nous vous conseillons de contacter un centre de service agréé Keyma.

- Hormis le nettoyage régulier, aucune maintenance particulière n'est nécessaire pour cet appareil.

Démontage de la lame

NOTE

Cette opération doit se faire impérativement avec des gants de protection et machine débranchée.

- Dévisser complètement l'écrou de retenue du tablier pour basculer entièrement le tablier vers l'arrière de façon à libérer la lame. Fig.5 et Fig.6
- Dévisser l'écrou de lame à l'aide d'une douille de 30mm Fig.7 dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et déposer la lame. Vous pouvez bloquer l'arbre du moteur avec une clé de 35mm.

Fig.5

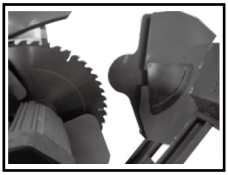


Fig.6

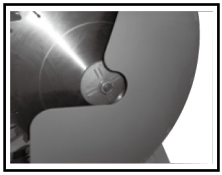


Fig.7

3.3.3 Stockage et transport de la scie circulaire

- Débranchez impérativement la machine pour le stockage et le transport.
- Replier et verrouiller le tablier pivotant pour le roulage de la scie.
- Entreposez votre machine dans un local sec, tempéré et à l'abri de la lumière. Mettez-la dans un endroit hors de portée des enfants. .
- Il n'est pas conseillé de couvrir les outils électriques d'une bâche car celle-ci pourrait occasionner une accumulation d'humidité sur l'appareil et entraîner des dommages au moteur électrique.

4 Caractéristiques techniques

Conformément à notre politique d'amélioration continue, nous nous réservons le droit de changer la conception et la configuration de tout produit sans préavis. Ainsi, le texte et les images de ce manuel et de l'emballage ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas servir de base à une réclamation légale ou autre.

Modèle	**M-WSAE2200-45**
Type d'appareil	Scie circulaire à bûches
Tension	230 V - 50Hz
Puissance	2,2 Kw / P1 (S6/40%)
Alésage / Diamètre de la lame	30 / 450 mm
Diamètre maximum de coupe	160mm
Régime moteur à vide	2800 tr/min
Puissance acoustique garantie (LwA)	93 dB(A) K=2.5dB(A)
Classe de protection	IP54
Masse nette	63 Kg

5 Problèmes et solutions

Dysfonctionnement	Causes probables	Dépannage
L'appareil ne démarre/ ne fonctionne pas	Il n'y a pas de courant électrique	Vérifiez l'état de la rallonge ou de la fiche. S'ils sont endommagés, changez-les. Vérifiez le fusible ou le disjoncteur de la prise murale.
	Un des contacteurs est en panne ou défectueux	Adressez-vous à un réparateur agréé KEYMA
	Le moteur est en panne	Adressez-vous à un réparateur agréé KEYMA
Fortes vibrations de l'appareil	L'outil de coupe a pu être endommagé	Changez la lame Adressez-vous à un réparateur agréé KEYMA
L'outil s'arrête ou fonctionne par intermittence	Le câble d'alimentation ou la rallonge sont endommagés ou l'interrupteur de commande est défectueux	Remplacez la rallonge et/ou adressez-vous à votre revendeur KEYMA

6 Protection de l'environnement

Afin d'agir pour la protection de l'environnement, nous recommandons de prendre en considération les points suivants :

- Maintenez votre appareil propre et en bon état. Remplacez les pièces détériorées.
- Lorsque votre appareil sera en fin de vie, retournez-le chez votre revendeur en vue de son recyclage.

Élimination des déchets

Conformément à la directive européenne relative à l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques, les outils électroportatifs dont on ne peut plus se servir doivent être collectés et suivre une voie de recyclage appropriée. Ne pas jeter les appareils électroportatifs dans les ordures ménagères

7 Service après-vente

Pour toute information ou pour le Service Après-Vente, prenez contact avec le revendeur de la machine ou renseignez-vous sur notre site Internet www.keyma.com .

Un numéro d'identification se trouve sur la plaque signalétique apposée sur l'appareil ainsi qu'au dos de son manuel d'utilisation. Veuillez communiquer ce numéro à votre Revendeur-Réparateur en cas d'intervention sur ce produit et pour toute demande de pièce de rechange.

Utilisez exclusivement des pièces d'origine ou approuvées par KEYMA.

8 Garantie

ENREGISTREZ VOTRE MACHINE POUR VALIDER VOTRE GARANTIE.
Pour faire valoir votre garantie, enregistrez votre produit auprès de KEYMA dès son achat en retournant la carte de garantie figurant au dos de cette notice d'utilisation ou sur le site internet www.keyma.com/register/.
KEYMA garantit sa machine (motorisation incluse) pendant 24 mois à compter de la date d'achat.
KEYMA assure le remplacement de toutes les pièces reconnues défectueuses par un défaut ou un vice de fabrication.
En aucun cas la garantie ne peut donner lieu à un remboursement du matériel ou à des dommages et intérêts directs ou indirects.
La responsabilité de KEYMA ne pourra en aucun cas être recherchée pour une valeur supérieure à celle de l'appareil concerné. En particulier KEYMA décline toutes responsabilités en cas de dommages matériels ou immatériels causés par cet appareil.
Pour bénéficier d'une prise en charge du SAV sous garantie, le demandeur devra adresser sa demande de prise en charge à un atelier Service Après Vente agréé par KEYMA. La liste des SAV agréés est disponible sur le site internet www.keyma.com .

Présentez la machine ainsi que la preuve d'achat faisant figurer le numéro de série ou de la carte de garantie dûment complétée.

La garantie ne couvre pas :
- Une utilisation anormale ou non-conforme au manuel d'utilisation
- Un manque d'entretien
- Une utilisation à des fins professionnelles ou de location
- Le montage, le réglage et la mise en route de l'appareil
- Les dégâts ou pertes survenant pendant un transport ou un déplacement
- Les dégâts consécutifs à un choc ou une chute
- Les frais de port ou d'emballage du matériel (tout envoi en port dû sera refusé par le Service Après Vente)

La garantie sera automatiquement annulée en cas :
- De modifications apportées à la machine sans l'autorisation expresse de KEYMA
- D'utilisation abusive, non-conforme à la notice et/ou à la réglementation en vigueur.
- D'utilisation de pièces n'étant pas d'origine ou approuvées par KEYMA.

9 Déclaration de conformité

Nous soussignés,

CE

K10 INTERNATIONAL SAS
1, Rue Ampère
67840 KILSTETT

Déclarons que
Les appareils suivants sont conformes et appropriés avec la sécurité de base et de santé des directives CE (voir point 4), fondées sur leur conception et leur type, tel que mis en circulation par nous. Cette déclaration concerne exclusivement les machines dans l'état dans lequel elles ont été mises sur le marché et exclut les composants ajoutés et/ou les opérations effectuées ultérieurement par l'utilisateur final.

1. Désignation / fonction : Scie circulaire électrique à bûche
2. Type : M-WSAE2200-45
3. Numéros de série : 09300019 à 09399990
4. Directives EC applicables : Directive machine 2006/42/EC
   2006/95EC sur la basse tension
   2004/108/EC sur la compatibilité électromagnétique
   2000/14/EC sur les émissions sonores dans l'environnement
   modifiée par la directive 2005/88/EC.

5. Normes harmonisées utilisées : EN 1870-6 :2002+A1 :2009

6. Responsable de la documentation : Jean Pierre Keravec

Niveau de puissance acoustique garanti : 98 dB(A)
Niveau de pression acoustique : 80 dB(A)

Organisme d'évaluation de conformité :

TÜV Rheinland /CCIC Quingdao CO Ltd. 6F, N°2 Bldg 175 Zhuzhou Road, 266101 Quingdao, PR CHINA.

TÜV Rheinland LGA Products Gmbh, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg.

Fait à Kilstett, le 18 juin 2014

Pascal KIEFFER
Président

Notes

Notes

Notes

Notes

KEYma® | M-WSAE2200-45

www.keyma.com

Affranchir
au tarif
en vigueur

K10 INTERNATIONAL SAS
Service garantie
1, rue Ampère
67840 KILSTETT

CARTE DE GARANTIE

ENREGISTREZ VOTRE MACHINE POUR VALIDER VOTRE GARANTIE.
Pour faire valoir votre garantie, enregistrez votre appareil auprès de KEYMA dès son achat en retournant la carte de garantie figurant ci-dessous ou sur le site internet www.keyma.com/register/ .

Référence
M-WSAE2200-45

Numéro de série

S / N°

UTILISATEUR

Nom

Prénom

Adresse

Ville

Code postal | Pays

Tél | Mobile

Email

Par sa signature l'utilisateur certifie:

- que le manuel d'utilisation lui a été remis et qu'il a pris connaissance des instructions d'utilisation, de sécurité et d'entretien y figurant ;
- qu'il a été instruit à l'usage correct et sûr de la machine par le vendeur ;
- qu'il a pris connaissance des conditions auxquelles est soumise la garantie contractuelle et qu'il les accepte sans réserve ni restriction

DISTRIBUTEUR

N° client

Enseigne / Raison sociale

Adresse

Ville

Code postal

Pays

☐ Si vous ne souhaitez pas recevoir des informations commerciales et techniques de KEYMA cochez cette case.

Date d'achat | Signature

Conformément à la loi Informatique et Libertés du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès et de rectification aux données personnelles vous concernant. Seule notre société est destinataire des informations que vous lui communiquez.

GUARANTEE 2 YEARS

TALON À CONSERVER

Référence
M-WSAE2200-45

Date d'achat

K10 INTERNATIONAL SAS
Service garantie
1, rue Ampère
67840 KILSTETT

www.keyma.com

Numéro de série

S / N°